

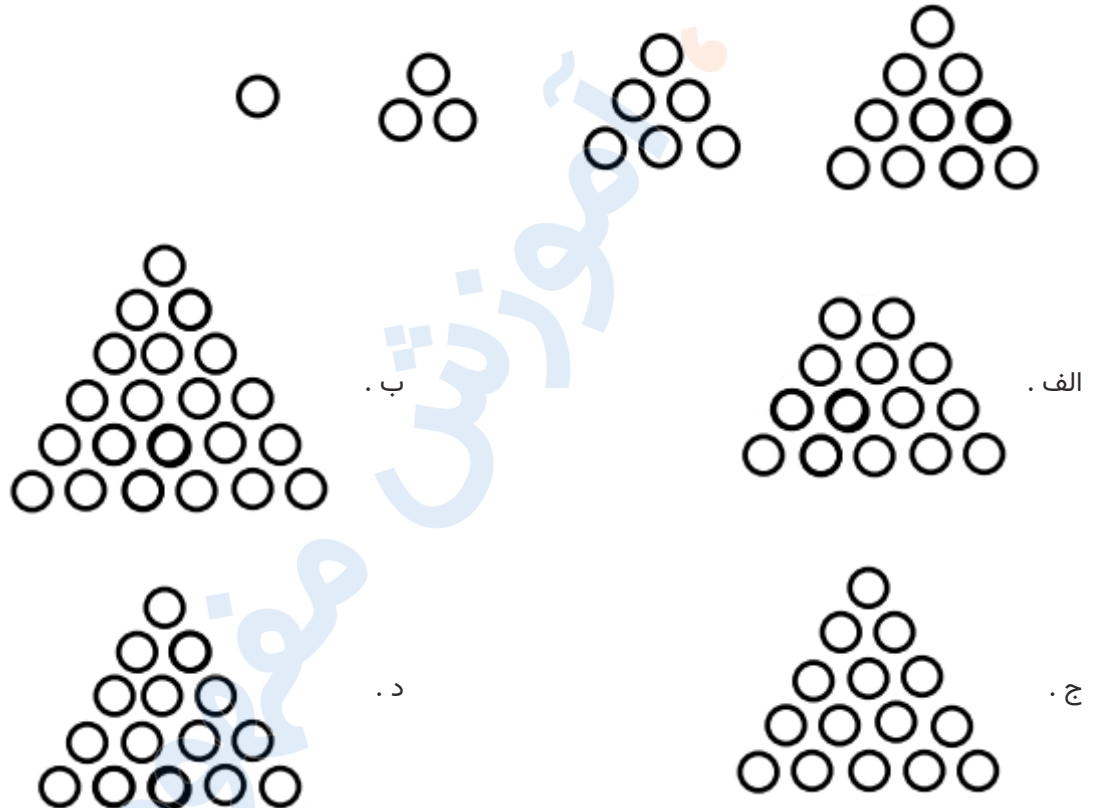


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

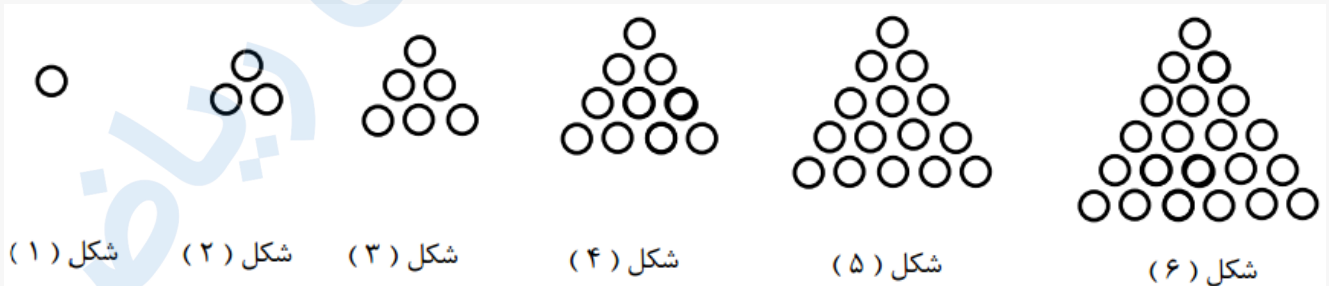
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱. در الگوی زیر شکل ششم کدام گزینه است؟



پاسخ :





تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۲. در الگوی عددی رو به رو عدد بعدی چند است؟
۱۷ و ۱۰ و ۵ و ۲

- الف . ۲۰
ب . ۲۵
ج . ۲۶
د . ۲۴

پاسخ :

$$17 + 9 = 26$$

الگو ۷ تا ۷ تا اضافه می شود .

۳. عدد بعدی در الگوی زیر کدام گزینه می باشد؟

----- و ۲۷ و ۹ و ۳ و ۱

- الف . ۹۶
ب . ۸۱
ج . ۵۴
د . ۷۲

پاسخ :

$$\begin{array}{ccccccc} & \times 3 & & \times 3 & & & \\ & \curvearrowright & & \curvearrowright & & & \\ 1 & - & 3 & - & 9 & - & 27 & - & 81 \end{array}$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۴. اعداد داده شده در کدام گزینه از چپ به راست الگوی عددهای زیر را به درستی کامل می‌کنند؟
..... و و و ۶۰۰۰۰ و ۵۵۰۰۰ و ۵۰۰۰۰

- الف . ۸۰۰۰۰ و ۷۰۰۰۰ و ۶۵۰۰۰
ب . ۸۵۰۰۰ و ۷۵۰۰۰ و ۶۵۰۰۰
ج . ۷۵۰۰۰ و ۷۰۰۰۰ و ۶۵۰۰۰
د . ۸۰۰۰۰ و ۷۵۰۰۰ و ۶۵۰۰۰

پاسخ :

اعداد در هر مرحله با ۵۰۰۰ جمع می‌شوند.

۷۵۰۰۰ و ۷۰۰۰۰ و ۶۵۰۰۰ و ۶۰۰۰۰ و ۵۵۰۰۰ و ۵۰۰۰۰

۵. اعداد داده شده در کدام گزینه از چپ به راست الگوی عددهای زیر را به درستی کامل می‌کنند؟
..... و و و ۴۴۰۰۰۰ و ۴۶۰۰۰۰ و ۴۸۰۰۰۰

- الف . ۳۸۰۰۰۰ و ۳۶۰۰۰۰ و ۴۲۰۰۰۰
ب . ۳۲۰۰۰۰ و ۴۰۰۰۰۰ و ۴۸۰۰۰۰
ج . ۳۲۰۰۰۰ و ۴۰۰۰۰۰ و ۴۲۰۰۰۰
د . ۳۸۰۰۰۰ و ۴۰۰۰۰۰ و ۴۲۰۰۰۰

پاسخ :

در هر مرحله از اعداد ۲۰۰۰۰ کم می‌شود.

۴۸۰۰۰۰ و ۴۶۰۰۰۰ و ۴۴۰۰۰۰ و ۴۲۰۰۰۰ و ۴۰۰۰۰۰ و ۳۸۰۰۰۰

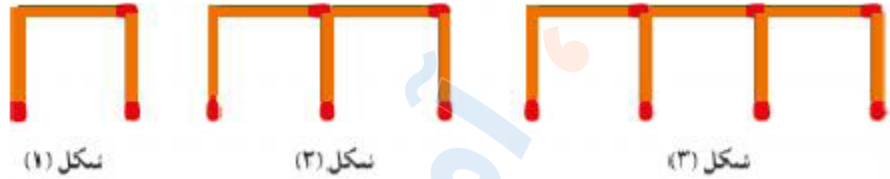


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

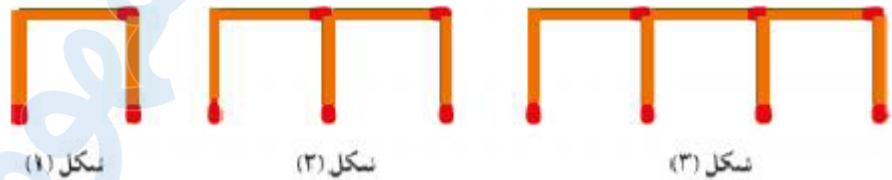
۶. تعداد چوب کبریت‌های هر شکل الگوی زیر تا از شکل قبلی است.



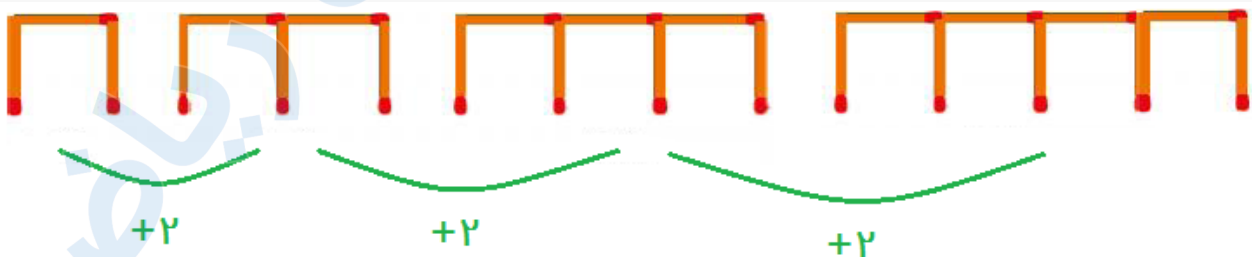
پاسخ :

دو - بیشتر

۷. الگوی زیر را ادامه دهید.



پاسخ :





تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۸. شکل چهارم الگوی زیر از چند چوب کبریت درست می شود؟



شکل (۱)

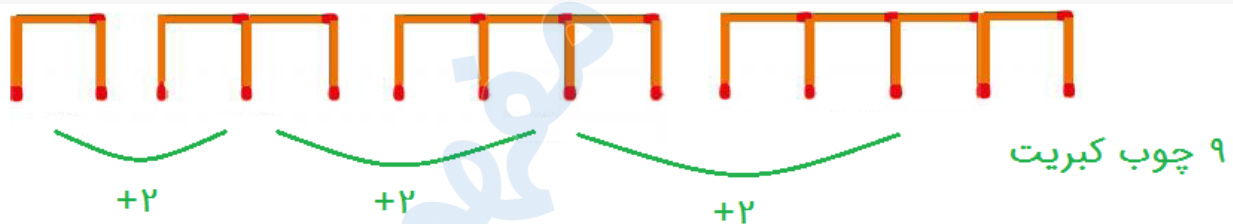
شکل (۲)

شکل (۳)

ب . ۷
د . ۱۱

الف . ۵
ج . ۹

پاسخ :



۹. در الگوی عددی روبه‌رو عدد بعدی چند است؟

... و ۱۷ و ۱۰ و ۵ و ۲

پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

$$۲ + ۳ = ۵ \quad ۵ + ۵ = ۱۰ \quad ۱۰ + ۷ = ۱۷ \quad ۱۷ + ۹ = ۲۶$$

الگوی عددی زیر را ادامه دهید.

$$\frac{۱}{۴}, \frac{۴}{۹}, \frac{۷}{۱۴}, \frac{۱۰}{۱۹}, \dots, \dots, \dots, \dots$$

پاسخ :

در هر مرحله صورت با ۳ و مخرج با ۵ جمع می شود:

$$\frac{۱}{۴}, \frac{۴}{۹}, \frac{۷}{۱۴}, \frac{۱۰}{۱۹}, \frac{۱۳}{۲۴}, \frac{۱۶}{۲۹}, \frac{۱۹}{۳۴}, \frac{۲۲}{۳۹}$$